

目次

等规聚丙烯未拉伸丝的结构对拉伸性能的影响

仲蕾兰, 戚慰先, 江建明

中国纺织大学

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文着重研究在0℃、10℃、45℃、60℃、75℃水浴中成形的等规聚丙烯(ipp)未拉伸单丝,其结构和拉伸性能的关系。试验发现,水浴温度对未拉伸丝的超分子结构和力学性能有一定影响。要获得拉伸性能好、品质优良的ipp单丝,未拉伸丝的结构应为:取向低、结晶度较小、球晶尺寸小、晶型为不稳定的准晶结构。水浴温度应控制在10~30℃为佳。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

仲蕾兰

作者个人主页: [仲蕾兰](#); [戚慰先](#); [江建明](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (318KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [仲蕾兰](#)

· [戚慰先](#)

· [江建明](#)